

Biztonsági adatlap- 1907/2006 (REACH)



Böttcher terület javító

Felülvizsgálat dátuma: 2012.03.28.

1/7

1.) Az anyag / készítmény és a vállalkozás megnevezése:

1.1. A készítmény megnevezése: **Böttcher terület javító**

REACH szám: -

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Jelenleg nincsenek azonosított felhasználásokra vonatkozó információk. Ezeket a biztonsági adatlapba fogjuk illeszteni, ha rendelkezésre állnak.

1.3 Gyártó:

Brenntag Hungaria Kft.
Cím: H-1225 Budapest, Bányalég u. 45.
Tel.: +36/1 889-5100, Fax: +36/1 889-5111

1.4 Importáló/Forgalmazó cég neve:

Böttcher Magyarország Kft.
Cím: 6000 Kecskemét, Ceglédi u. 1/b.
Telefon: 06-76-505-350 fax: 06-76-505-352 bottcher@bottcher.hu

1.5 Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

Cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Telefon: 06-1-476-6464 Telefax: 06-1-476-1138
Zöldsám: 06-80-20-11-99

2.) A veszélyek azonosítása

2.1.

Veszélyt jelző piktogram /
Veszélyességi osztály
Nincs

Az anyag vagy keverék osztályozása
Osztályozás a 67/548/EGK vagy a 1999/45/EK irányelvek
alapján:
R mondatok:
R10 Kis mértékben tűzveszélyes

2.2.

Veszélyt meghatározó
komponensek a címkézéshez:
METOXI-PROPANOL•
1-ethoxypropan-2-ol

**Címkézés a 67/548/EEC vagy 1999/45/EC EK és a 44/2000
EüM rendelet szerint: Nincs**
R mondatok:
R10 Kis mértékben tűzveszélyes

2.3. Egyéb veszélyek

Biztonsági adatlap
foglalkozásszerű felhasználók
részére rendelkezésre áll

Egészségre gyakorolt hatások:

További részletek 4. és 11.
pontban

Fizikai/kémiai veszélyek:

Fizikai és kémiai tulajdonságok:
lásd 9. fejezet

Környezeti veszélyek: Nincs adat

A PBT- és a vPvB-értékelés

eredményei: Nem alkalmazható

S-mondatok:

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.
S24 A bőrrel való érintkezés kerülendő.
S43 Oltás porral vagy széndioxiddal. Víz használata tilos .
S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az
edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell
mutatni.
S56 Az anyagot és edényzetét különleges hulladék- vagy
veszélyeshulladék-gyűjtő helyre kell vinni.
S60 Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell
ártalmatlanítani.

3.) Összetétel/Az alkotórészekre vonatkozó információ

Kémiai jellemzés: Keverékek

Összetevő az 1999/45/EK és 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyes anyag	CAS szám	EK szám	Veszélyjel, R-mondat	Koncentráció %
			Veszélyességi kategória, H-mondat	
METOXI-PROPANOL	107-98-2	203-539-1	R10, R67 [1] [2]	50-100

Biztonsági adatlap- 1907/2006 (REACH)



Böttcher terület javító

Felülvizsgálat dátuma: 2012.03.28.

2/7

			Tűzveszély foly.: 3, STOT SE 3 H226, H336 GHS02,	
1-ethoxypropan-2-ol	1569-02-4	216-374-5	R10, R67 [1] [2] Tűzveszély foly.: 3, STOT SE 3 H226, H336 GHS02,	10-50

Nincsenek jelen további olyan összetevők, amelyek a beszállító jelenlegi tudása szerint és az alkalmazható koncentrációkban az egészségre vagy a környezetre veszélyesként lennének besorolva, így nem szükséges jelentésük ebben a fejezetben. A vonatkozó teljes R-mondatok és figyelmeztető H-mondatok teljes szövege a 16. fejezetben található.

[1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel soroltak be.

[2] Anyag munkahelyi egészségügyi határértékkel

[3] PBT-anyag

[4] vPvB-anyag

A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel.

4.) Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Általános intézkedések

Bármilyen kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, azonnal orvoshoz kell fordulni! Esméletlen személynek soha ne adjon semmit szájon át. Ha a sérült eszméletlen, élesztési helyzetbe kell helyezni. Orvoshoz kell fordulni!

4.2 Elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Belégzéskor

Friss levegőre kell menni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni

Bőrrel való érintkezéskor

Nincs szükség különleges óvintézkedésekre.

Szemmel való érintkezéskor

Bő vízzel alaposan át kell öblíteni, a szemhéj alatt is.

Lenyelést követően

Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.

4.3 Akut és késleltetett- tünetek és hatások

Lehetséges akut egészségi hatások

Tünetek: Egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében lásd a 11. fejezetet további részletes információért

Hatások: Egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében lásd a 11. fejezetet további részletes információért

4.4 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Utastítás az orvos számára: Tüneti kezelést biztosítani. Termékcímkét vagy a biztonsági adatlapot az orvosnak megmutatni.

5.) Tűzvédelmi intézkedések

Besorolás: „B” (tűz- és robbanásveszélyes) a 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet alapján.

5.1 Alkalmos oltószer

CO₂, homok, por hab, vízpermet

5.2 Biztonsági okokból alkalmatlan oltószer

Vízugarat az égő anyagra irányítani tilos mert gőzrobbanás lehetséges.

5.3 Különleges veszély maga az anyag vagy a termék által, annak égéstermékei vagy keletkező gázai: CO, CO₂

5.4 Különleges védőfelszerelés a tűz megfékezésékor

Keringő levegőtől független légzésvédő felszerelést használjunk. Viseljük védő ruházatot.

5.5 Tűzoltóknak szóló javaslat

Elektrosztatikus feltöltődést meg kell akadályozni, gyújtóforrásokat megszüntetni. A veszélyes tartályt vízszaggal hűtsük le. A vizet ne fúvassuk bele közvetlenül a tartályba, hogy elkerüljük a

túlhabosodást. A tűz oltásából eredő folyadékot nem szabad lefolyókba vagy vízfolyásokba engedni.

6.) Intézkedések baleset esetén

6.1 Személyre vonatkozó óvatossági intézkedések

Ügyeljünk a védő intézkedésekre (lásd a 7. és 8. fejezeteket). Védőeszközök használata ajánlott, Védelem nélküli személyeket tartsuk távol.

6.2 Környezetvédelmi intézkedések

Ne engedjük bele a csatornába / a felszíni vizekbe / a talajvízbe. A vízbe, a talajba vagy a csatornába való belekerülés esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

6.3 Tisztítási / felszedési eljárások

A területet ürítsük ki és zárjuk le, elektromos berendezéseket ki kell kapcsolni, minden gyújtóforrást meg kell szüntetni. A kiömlött anyagot gáttal elkeríteni, fedjük le, itassuk föl alkalmas anyaggal (pl. homok, kovaföld, szilikagél, savmegkötő szer, univerzális megkötő). Szikramentes eszközökkel helyezzük alkalmas zárt edénybe, majd a megsemmisítés helyére szállítani. Felszedés után mossuk át alaposan az anyag helyét és szellőztessük a területet, A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.

7.) Kezelés és tárolás

7.1 Kezelése

7.1.1. A biztonságos bánásmódra vonatkozó utalások

Műszaki intézkedések

Gondoskodjunk a megfelelő helyiség szellőztetéséről, esetlegesen a munkahelyi elszívásról. A munkahelyi határértékek túllépésekor viseljünk alkalmas légzésvédő felszerelést.

Személyekre vonatkozó intézkedések

Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet). Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. A készítmény alkalmazása során keletkező por, szilárd részecskék, permet és köd belélegzését el kell kerülni. Kerüljük az aeroszol képződést. Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik.

Égés-és robbanásveszélyre vonatkozó utalások

Levegővel érintkezve robbanékony gázok keveréke keletkezhet. Hozzon megelőző intézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés ellen. Tartsa távol tűzveszélyes és gyúlékony anyagoktól. Alkalmazzon robbanásbiztos és szikramentes eszközöket/ szerelvényeket

7.2 Tárolás

7.2.1 A tároló helyiséggel és a tároló edényekkel szembeni követelmények

A nyitott tartályokat gondosan zárjuk le és függőleges helyzetben tároljuk, hogy megakadályozzuk az esetleges kifolyást. Csak olyan tartályokban tároljuk, amelyek megfelelnek az eredeti tárolóedényeknek.

7.2.2. Más anyaggal történő együttes tárolásra vonatkozó utalások

Nincs információ.

7.2.3 További adatok a tárolási feltételekhez

Az edényzetet jól lezárva tartsuk., száraz, jól szellőzött helyen, hő- és gyújtóforrásoktól és közvetlen napfénytől távol tároljuk. A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Élelmiszerektől, italtól távol tartani!

7.3 Megfelelő tartályanyag: rozsdamentes acél

7.4 Meghatározott végfelhasználás

Termék leírás szerint

7.5. VCI-tárolási osztály: 3B

8.) Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Munkahelyre vonatkozó határértékkel rendelkező alkotórészek: a 25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM rendelet értelmében:

METOXI-PROPANOL CAS szám 107-98-2

HU OEL, A koncentráció idővel súlyozott átlaga (TWA)

375 mg/m³
 HU OEL, Rövid idejű expozíciós határ (STEL)
 568 mg/m³
 HU OEL, Bőr meghatározása:
 Bőrön keresztül felszívódhat.
 EU ELV, Súlyozott átlag idő (TWA)
 100 ppm, 375 mg/m³
 Indikatív
 EU ELV, Rövid megvilágítási határ (STEL)
 150 ppm, 568 mg/m³
 Indikatív

8.2 Műszaki óvintézkedések:

Az elektromos berendezéseknek szikra és robbanás biztonságosnak kell lenniük. Szellőztetésről gondoskodni kell

8.3 Személyes védőfelszerelések

Légzésvédő

nem szükséges

Kézvédő

Megfelelő az EN 374 alapján ellenőrzött vegyi anyagokkal szembeni védőkesztyű használata.

Szemvédő

Szorosan záró védőszemüveg(EN166), szemöblítő palack vízzel töltve

Testvédő:

Át nem eresztő kesztyű, overall vagy más- ellenálló védőruházat a folyékony anyag és a koncentrált gőzök ellen. Antisztatikus védőruha, csizma

8.4 Általános védő-és higiéniai intézkedések

Munka közben ne dohányozzunk, együnk vagy igyunk. A vegyszert tartsuk távol táplálékoktól és italoktól. Kerüljük a szemmel és a bőrrel való érintkezést. Óvatos, körültekintően végzett munkával kerülni kell az anyaggal való közvetlen érintkezést, az anyag szembe kerülését, gőzeinek belégzését, véletlenszerű lenyelését, kiömlését. A szennyezett, átitatott ruhát azonnal vegyük le. Szünetek és a munka befejezése előtt mossuk meg kezeinket.

9.) Fizikai és kémiai tulajdonságai

9.1 Megjelenési képe

Forma : folyadék
 Szín : A beszállító részéről jelenleg nem áll rendelkezésre további információ
 Szag : jellegzetes
 Szagküszöbérték : Nincs adat
 pH-érték : Nincs adat
 Fagyáspont : Nincs adat
 Forráspont/forrási hőmérséklettartomány: 120 °C
 Lobbanáspont : 35 °C
 Párolgási sebesség : Nincs adat
 Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): Nincs adat
 Felső robbanási határ : 12,0 %(V)
 Alsó robbanási határ : 1,3 %(V)
 Gőznyomás : 12 hPa
 Relatív gőzsűrűség : Nincs adat
 Sűrűség : 0,955 g/cm³
 Oldhatóság/kvalitatív : Nincs adat
 Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : Nincs adat
 Gyulladási hőmérséklet : 255 °C
 Hőbomlás : Nincs adat
 Dinamikus viszkozitás : Nincs adat
 Robbanásveszélyesség : Az anyag nem robbanásveszélyes folyékony állapotban, azonban a gőzök a levegővel robbanóképes elegyet képezhetnek.

Oxidáló tulajdonságok : Nincs adat

10.) Stabilitás és reakcióképesség

10.1 Reakciókészség

Nincs információ.

10.2 Kémiai stabilitás

A javasolt tárolási és kezelési feltételek betartása mellett stabil

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények

Nincs információ.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nincs információ.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Rendeltetésszerű használatakor nincs semmiféle bomlás. Tűz esetén COx keletkezik

11.) Toxikológiai információk

11.1 Gyakorlati tapasztalatok

Nincs adat

11.2 Akut toxicitás

Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

Nincs adat

Primer ingerhatás:

A bőrön: Nem fejt ki ingerlő hatást.

A szemben: Nincs szemirritáció

Érzékenyítés: nem okoz túlérzékenységet

11.3 Karcinogenitás

Nem karcinogén

11.4 Teratogén hatás

Nem áll rendelkezésre adat

11.5 Mutagenitás

Nem áll rendelkezésre adat

11.6 Reprodukciós toxicitás

Nem áll rendelkezésre adat

11.7 Célszervi toxicitás

Nem áll rendelkezésre adat

Egyszeri expozíció

Nem áll rendelkezésre adat

Ismételt behatás

Nem áll rendelkezésre adat

Belégzési toxicitás

Nem áll rendelkezésre adat

12.) Ökológiai információk

12.1. Ökotoxicitás:

nincs adat

12.2. Mobilitás:

nincs adat

12.3. Perzisztencia és lebomlási képesség:

nincs adat

12.4. Bioakkumulációs képesség:

Nincs adat.

12.5. Egyéb káros hatások:

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: Nem alkalmazható

vPvB: Nem alkalmazható

13.) Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni!

Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni.

Csatornába engedni nem szabad. A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

13.2 EWC kódszámok:16/2001.(VII.18.)KöM rendeletet a hulladékok jegyzékéről és az azt módosító 10/2002(III.26.) sz. KöM rendelet.

Ehhez a termékhez nem lehet hulladék kódot megállapítani az

Európai Hulladék Katalógus alapján, mivel a meghatározást a tervezett használat szabja meg.

A hulladék kódot a helyi hulladék kezelő segítségével állapítják meg.

13.4 Tisztítatlan csomagolóanyagok:

Szennyezett csomagolás: Azon csomagolóanyagok, amelyeket nem lehet tisztítani, ugyanolyan kezelést (bánásmódot) igényelnek, mint a termék(anyag) maga.

14.) Szállítási információk

Közúti/vasúti szállítás ADR/RID

Osztály: 3

Veszélyességi bárca: 3

UN-szám:

1993

Csomagolási csoport:

III

ADR megnevezése:

GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG M.N.N.((1-Methoxy-2-propanol, 1-ethoxypropan-2-ol)

Alagútkorlátozási kód:

D/E

Címkézés 5.2.1.8 ADR előírásai szerint: nem

Tengeri szállítás IMDG

Osztály: 3

Veszélyességi bárca: 3

UN-szám:

1993

Csomagolási csoport:

III

ADR megnevezése

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S (1-Methoxy-2-propanol, 1-ethoxypropan-2-ol)

EmS:

F-E, S-E

Légi szállítás ICAO/IATA

Osztály: 3

Veszélyességi bárca: 3

UN-szám:

1993

Csomagolási csoport:

III

A termék megnevezése

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (1-Methoxy-2-propanol, 1-ethoxypropan-2-ol)

PAX: 355

CAO:366



15.) Szabályozási információk

15.1 Víztisztítási-veszélyességi osztálya: WGK 1 a vízminőséget enyhén veszélyeztető anyag.

15.2 Egyéb előírások, korlátozások és tilalmi rendelkezések

15.3 VOC-tartalom -

15.4 Kémiai biztonsági értékelés: A keverékre nem végeztek Kémiai Biztonsági Értékelést.

15.5. Seveso: 6. osztály

15.5 Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények rendeletek:

REACH rendelet (1907/2006/EK) és módosításai (987/2008, 134/2009/EK, 552/2009/EK, 453/2010/EK);

CLP rendelet (1272/2008/EK);

Kémiai biztonság: a 2005. CXXVII. és 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról; **a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai;** a 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai.

Munkavédelem: a 2007. évi CLXI. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. Törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemeről.

Hulladék: 98/2001.(VI.15.) Kormányrendelet, és a 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet;

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; a 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet.

Szállítás:

2011. évi LXXIX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) kihirdetéséről szóló 1979. évi 19. törvényerejű rendelet módosításáról, valamint az ADR "A" és "B" Melléklete 2009. évi módosításainak és kiegészítéseinek kihirdetéséről 71/2011. (XII. 8.) NFM rendelete a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról.

16.) Egyéb információk

A termék címkézésére vonatkozó információ a 2. szakaszban található. A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott mondatok teljes szövege:

R- mondatok

R10 Kis mértékben tűzveszélyes.

R67 A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

H- mondatok:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

A fenti információk a jelenlegi legjobb tudásunkon alapulnak és a céljuk a termék egészségügyi és biztonsági követelmények szempontjából való leírása. Az adatok nem képeznek semmilyen garanciát a termék alkalmazási tulajdonságaira vonatkozóan. Az adatlap nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályozó egyéb előírások ismerete és alkalmazása alól.

Felhívjuk a felhasználók figyelmét a vegyi anyag rendeltetésétől eltérő felhasználásából eredő kockázatokra.